

2. Гришанов, Г.В. Орнитологическая карта г. Калининграда / Г.В. Гришанов. – Экологический Атлас Калининграда. Калининград, 1999.
3. Лыков, Е.Л. Гнездящиеся врановые г. Калининграда: численность и территориальное распределение / Е.Л. Лыков // Экология врановых птиц в условиях естественных и антропогенных ландшафтов России: Материалы VII Всероссийской научной конференции по изучению экологии врановых птиц России (Казань, 22-24 сентября 2005 г.). – Казань, 2005. – С. 96-98.
4. Лыков, Е.Л. Атлас гнездящихся птиц Калининграда / Е.Л. Лыков, Г.В. Гришанов (в печати).
5. Konstantinov, V.M. Recent changes in the avifauna of cities in European Russia and Eastern Poland results of a questionnaire / V.M. Konstantinov, W. Nowicki, A.G. Pichurin // Acta ornithologica. – Vol. 31 (1). 1996. – P. 59-66.
6. Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. Казань: Мастер Лайн. 2001. -272 с.
7. Luniak, M. Warsaw // J.G. Kelcey, G. Reinwald (eds). Birds in European cities. – St. Katharinen: Ginster Verlag. 2005. – P. 389-415.

ВРАНОВЫЕ ПТИЦЫ ВОСТОКА ПОДМОСКОВЬЯ: МОНИТОРИНГ НАСЕЛЕНИЯ В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД

Егорова Г.В., Мовчан Э.А.

Государственный гуманитарно-технологический университет, Орехово - Зуево
ellchic@mail.ru

В настоящее время все большую актуальность приобретают исследования, связанные с адаптацией птиц к обитанию в антропогенных ландшафтах. Нами проводились исследования фауны и населения врановых птиц в городах Восточного Подмосковья - Орехово-Зуево, Ногинск, Шатура. Все три города являются примерно равными по площади и населению. Наши наблюдения проводились по общепринятым методикам с 2013 года. Предварительные итоги проведенного мониторинга фауны и населения врановых птиц этих ландшафтов показали, что в фауне региона произошли существенные изменения по сравнению с состоянием на конец XX века. В 1990-х годах основу зимней врановых в городских ландшафтах составляли серые вороны, в настоящее время доминируют галки. Похожие тенденции отмечены в соседней Владимирской области (устное сообщение Ю.А. Быкова). Основу зимнего населения врановых Восточного Подмосковья составляют серая ворона, галка, обыкновенная сорока. Обыкновенная сорока, как правило, встречается на окраинных территориях, но в г. Шатура она была отмечена нами на внутридомовой территории в центре города.

Как правило, во внегнездовой период группа врановых формирует совместные ночевки. По нашим наблюдениям на территории городского округа Орехово-Зуево располагаются 7 стационарных ночевок. На ночёвки птицы располагаются на высокоствольных деревьях и плоских крышах близлежащих зданий.

Ночевка №1 находится в прибрежной зоне р. Клязьма. На эту ночевку собираются птицы с северной окраины города. Располагается она на высокоствольных деревьях по правому берегу. Птицы размещаются на ночь отдельными группами вороны (100 особей) и галки (250 особей).

Ночевка №2. На ночевку собираются птицы западного района. Вблизи ночевки находится большое количество торговых центров. Доминируют на этой ночевке серые вороны (100 особей).

Аналогичная тенденция отмечена и на ночевке №3 в районе лесопарка "Мельница", которая отделена от ночевки №1 р. Клязьмой. Птицы размещаются на высокоствольных деревьях недалеко от ресторана "Охотник".

Ночевка №4. На эту ночевку собираются птицы микрорайона отделенного от остальной части города железной дорогой. Расположена она на территории Орехово-

Зуевской городской больницы №1 (галка - около 350 особей; серая ворона - около 150 особей). Недалеко от этой ночевки существует чисто галочья ночевка (ночевка №5), которая размещается на высокоствольных деревьях, расположенных рядом с железной и автомобильной дорогами (200 особей).

Ночевка №6. На эту ночевку собираются птицы центральной части города. По численности это самая крупная. Количество галок на этой ночевке около 400 особей, серых ворон - около 200 особей.

Ночевка №7 расположена на территории завода "Карболит". На эту ночевку птицы (галки - около 260 особей, серые вороны - около 100 особей) собираются с западной окраины города и располагаются на высокоствольных деревьях.

Таким образом, следует отметить, что в настоящее время доминирующая роль в зимнем населении птиц города принадлежит галке.

ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТНОГО ПОВЕДЕНИЯ ВРАНОВЫХ ПРИ БИОРЕПЕЛЛЕНТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

Еналеев И. Р.

Союз сокольников «Русский сокол»

krechet.65@mail.ru

В процессе обеспечения орнитологической безопасности хозяйственных объектов самого различного назначения наиболее эффективными средствами отпугивания являются ловчие птицы (1). При этом основная задача специально обученных пернатых хищников – это отпугивание стайных птиц с контролируемой территории - достигается путем демонстрации последними охотничьего поведения ловчих птиц в соколиной охоте (вабления и напуски) (2) В классической соколиной охоте основная и единственная цель ловчей птицы – это поймать жертву. Это есть акт охоты. В биорепеллентации перед ловчей птицей ставится основной задачей отпугивание стайных птиц с территории защищаемого предприятия. Если в процессе отпугивания галка или грач окажутся пойманными ловчей птицей, то это есть выполнение служебных обязанностей, возложенных на специально обученного пернатого хищника. Это не соколиная охота.

Сокольники – биорепеллентаторы в практике сталкиваются с отпугиванием следующих синантропных, стайных птиц: сизого голубя (3,4), чайкообразных и врановых. Рассмотрим практический пример по отпугиванию врановых птиц, как наиболее проблематичной группы пернатых на хозяйственных объектах (главным образом – в аэропортах). Для достижения, так называемого Момент критического страха в оборонительно-кормодобывающем поведении врановых, то есть момента времени, когда оборонительное поведение начинает доминировать над кормодобывающим (5) использовались ловчие ястреба – тетереваты и сокола-балобаны. Изучалось влияние дистанции напуска ловчей птицы и количество особей в отпугиваемой стае врановых на скорость наступления Момент критического страха. При активной биорепеллентации с использованием напусков ловчих птиц скорость наступления МКС в поведении стайных врановых увеличивается при сокращении дистанции напуска (радиуса эффективного воздействия) и уменьшении количества особей в стае.

Данные исследования проводились на объектах зернопрома (элеваторы, зерносушилки и т.д.) или на так называемых закрытых территориях или объектах. В таблице 1 шкала количества особей в стае ограничена 60-ю особями, так как это